

# Power BI

## Dashboard in a Day – Laboratório 0

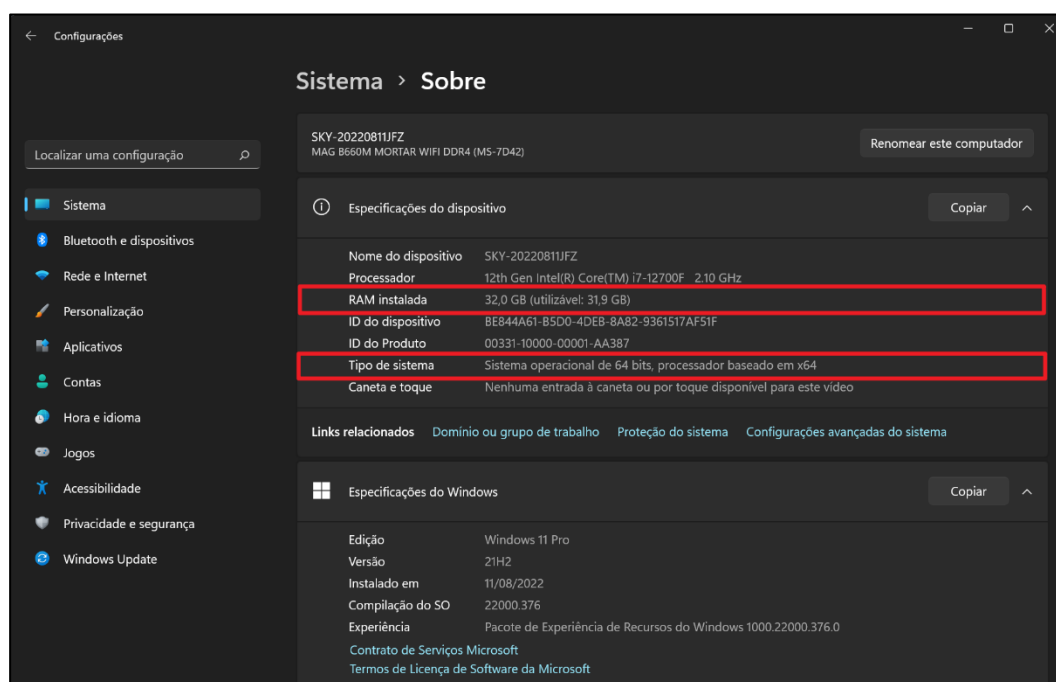
## Sumário

Pré-requisitos do laboratório.....	3
Estrutura do documento.....	5
Conjunto de dados.....	5

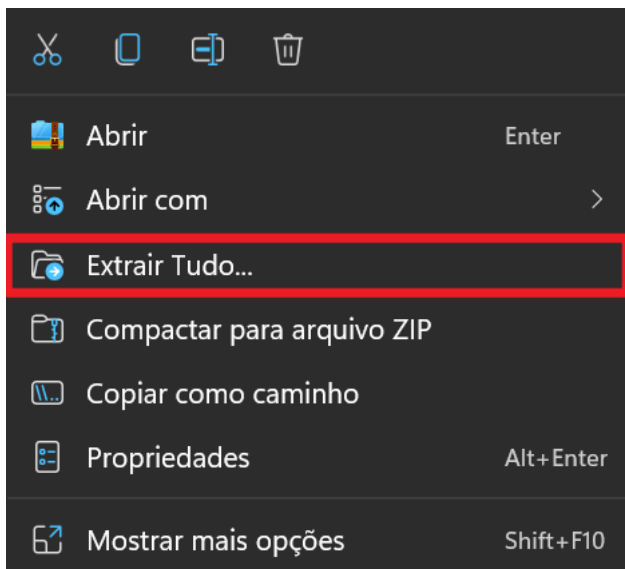
# Pré-requisitos do laboratório

Os pré-requisitos e a configuração a seguir devem ser concluídos para a realização do laboratório com êxito:

- Você deve estar conectado à Internet.
- Você precisa ter o Microsoft Office instalado.
- É necessário criar uma conta no Power BI: acesse <http://aka.ms/pbidiadtraining> e crie uma conta no Power BI com um endereço de email corporativo. Se não conseguir criar uma conta no Power BI, informe o instrutor. Se você já tiver uma conta, use a mesma URL que a usada acima para fazer login.
- É necessário ter, no mínimo, um computador com 2 núcleos e 4 GB de RAM que esteja executando o Windows 8, Windows Server 2008 R2 ou posterior.
- Será necessário ter o Microsoft Edge.
- É necessário verificar se o seu sistema operacional é de 32 ou 64 bits para poder instalar os aplicativos de 32 ou 64 bits. Para verificar o tipo de sistema operacional:
  - Abra o **Painel de Controle**, clique em **Sistema e Segurança** e então selecione **Sistema**.
  - Você poderá identificar se o sistema operacional é de 64 ou 32 bits com base no **Tipo de sistema**, conforme mostrado na captura de tela abaixo.



- É necessário baixar e descompactar o Conteúdo da classe Dashboard in a Day: crie uma pasta chamada **DIAD** na unidade C do computador local. Copie todo o conteúdo da pasta chamada **Attendee** para a pasta **DIAD** que você acabou de criar (C:\DIAD). Se não estiver familiarizado com a forma de descompactar arquivos, clique com o botão direito do mouse em **Attendee.zip** e selecione **Extrair Tudo...**



- É necessário baixar e instalar o **Power BI Desktop** usando qualquer uma das opções listadas abaixo:
  - Se você tiver o Windows 10 ou posterior, use a **Microsoft App Store** para baixar e instalar o aplicativo do **Power BI Desktop**.
  - Baixe e instale o **Microsoft Power BI Desktop** de <https://aka.ms/pbiSingleInstaller>.
  - Se você já tiver o **Power BI Desktop** instalado, verifique se tem a versão mais recente baixada e instalada.
- É necessário baixar e instalar o **Power BI Mobile App** no dispositivo móvel.
  - Se você estiver usando um produto da Apple, baixe e instale o **aplicativo Microsoft Power BI Mobile** na loja da **Apple** ou acesse o link: <https://apps.apple.com/us/app/microsoft-power-bi/id929738808>
  - Se você estiver usando um produto Android, baixe e instale o **aplicativo Microsoft Power BI Mobile** na loja do **Google Play** ou acesse o link: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.microsoft.powerbim>

## Estrutura do documento

Este documento e os documentos a seguir têm duas seções principais:

- **Power BI Desktop:** Esta seção destaca os recursos disponíveis no Power BI Desktop e orienta o usuário durante o processo de trazer os dados de fonte de dados, organizar os dados em um modelo e criar visualizações.
- **Serviço do Power BI:** Esta seção destaca os recursos disponíveis no Serviço do Power BI, incluindo a capacidade de publicar o modelo do Power BI Desktop na Web, criar e compartilhar um painel e P e R.

O laboratório inclui etapas a serem seguidas pelo usuário juntamente com as capturas de tela associadas que fornecem um auxílio visual. Nas capturas de tela, as seções estão destacadas com caixas vermelhas ou laranjas para indicar a área na qual o usuário deve se concentrar.

**Os usuários devem usar seus próprios arquivos do Laboratório 1 até o Laboratório 5. As soluções fornecidas para cada laboratório constituem um produto final para servir como referência. As soluções não devem ser o ponto de partida de cada laboratório.**

**OBSERVAÇÃO:** este laboratório usa dados reais anônimos, fornecidos pela ObviEnce, LLC. Acesse o site para saber mais sobre seus serviços: [www.obvience.com](http://www.obvience.com). Esses dados são propriedade da ObviEnce, LLC e foram compartilhados com a finalidade de demonstrar a funcionalidade do Power BI com dados de exemplo do setor. Qualquer uso desses dados deve incluir essa atribuição à ObviEnce, LLC.

## Conjunto de dados

O conjunto de dados que você usará na classe Dashboard in a Day é uma **análise de participação no mercado** e de vendas. Esse tipo de análise é muito comum para um Diretor de Marketing (CMO). Ao contrário do Diretor Financeiro (CFO), um CMO está voltado não apenas para o desempenho da empresa internamente (as vendas dos nossos produtos), mas também externamente (o nosso desempenho em relação aos produtos da concorrência).

A empresa VanArsdel fabrica produtos de varejo caros que podem ser usados para diversão e trabalho. Esta empresa vende seus produtos diretamente aos consumidores em todos os EUA e em vários países.

**Observação:** há um problema com os dados em Nigeria International Sales; isso é próprio do projeto para que os usuários possam aprender a formatar dados.

No final da aula, você criará um relatório semelhante à captura de tela abaixo. O CMO pode usar esse relatório para analisar o desempenho da VanArsdel.

